



İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ

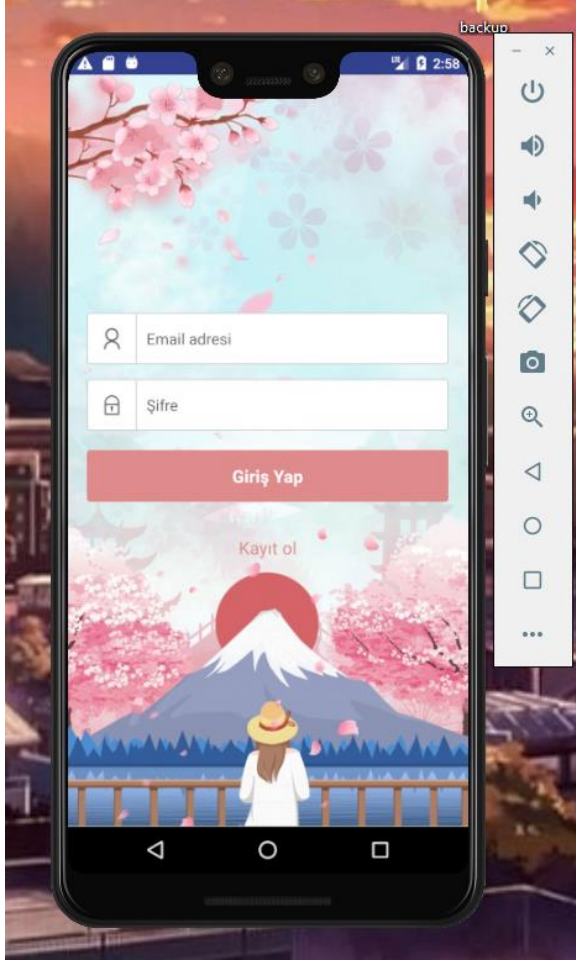
Haber Uygulaması

19MY03008 – Caner Katmer

Newsapi üzerinden haber fetchlediğimiz, kaydet veya daha sonra oku gibi seçeneklerin sunulduğu bir proje.

Login Screen.....	3
Kayıt Ol Ekranı.....	4
İlk Fragment (Haberler).....	5
1- Çıkış =	5
2- Detay =	5
3- Kaydet =	6
4- Daha sonra oku =	7
İkinci Fragment(Kaydedilenler)	9
Üçüncü Fragment(Daha Sonra Oku)	10
1-Daha Sonra Okunacakları Listele =	10
2-Sil =	11
KAYNAK	12

Login Screen

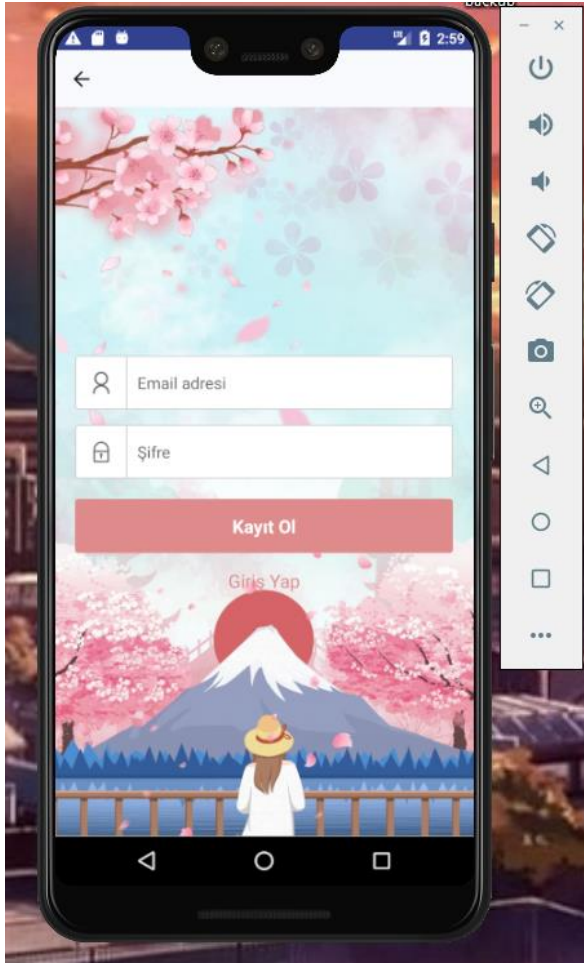


Bu ekranda sadece daha önceden kayıt olmuş bir kullanıcının giriş yapabileceği bir sistem mevcuttur. Kayıt Ol yazısına tıklanınca Kayıt Ol ekranına gitmektedir.

E-posta adresi, telefon numarası veya kullanıcı benzersiz kimliğine (UID) göre arayın.					Kullanıcı ekle	↺	⋮
Tanımlayıcı	Sağlayıcılar	Oluşturulma tarihi	Oturum Açma Tarihi	Kullanıcı UID'si ↑			
canerrr@gmail.com	✉	18 Oca 2021	21 Oca 2021	Hoq9FxkeJrZInGk7z8RKwxMiaxO2			
caner@gmail.com	✉	17 Oca 2021		ZohP7lme1BPFsp8ey5leFPLFsRw2			
canerr@gmail.com	✉	18 Oca 2021	21 Oca 2021	cMosQ5QxSSXklSpqNnCZ1AEFIM...			
Sayfa başına satır sayısı: 50					1 - 3 of 3	↶	↷

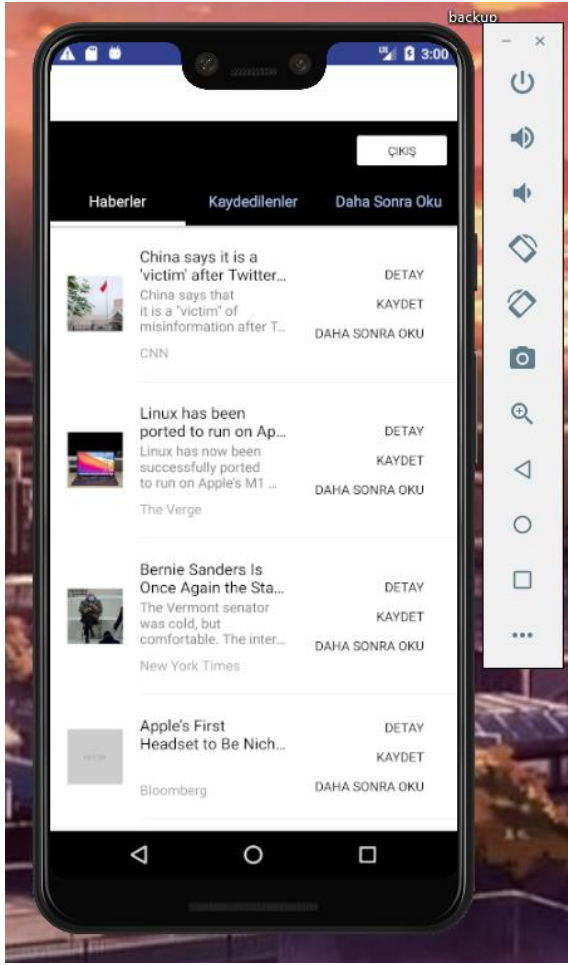
(Firebase authentication kısmında kayıtlı olan kullanıcılar)

Kayıt Ol Ekranı



Bu ekranda daha önceden kayıt olunmamış bir hesapla kayıt olunması gerekir, eğer daha önceden kayıt olunmamış bir hesap ile kayıt olunursa bu hesap ve şifreyle giriş başarılı bir şekilde sağlanabilir. Giriş Yap butonuna tıklandığında ise Giriş Yap butonuna gitmektedir.

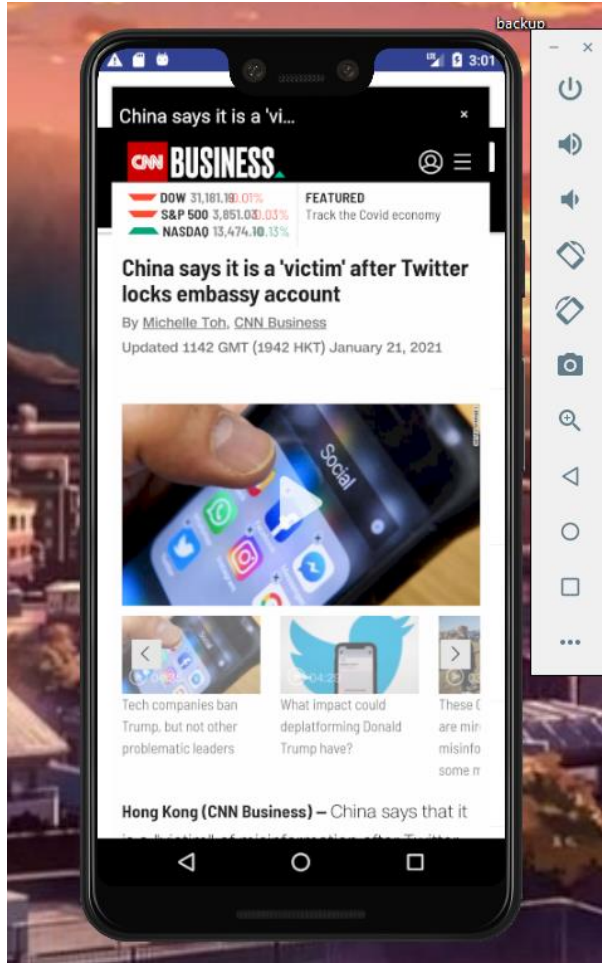
İlk Fragment (Haberler)



Bu ekrana sadece giriş yapıldıktan sonra erişim sağlanmaktadır. Newsapi üzerinden fetchlediğim US bölgesinin haberlerini listelemektedir. Bu ekranda 4 adet buton bulunmaktadır bunlar;

1- Çıkış = Giriş yap ekranına dönme işlevini sağlayan buton.

2- Detay = Tıklandığı takdirde tıklanan haberin descriptionunu daha detaylı bir şekilde görmemize olanak sağlar.



3- Kaydet = Tıklanılan haberi Firebase Realtime Database kısmına description, title, name, url, image url olarak kaydeder.

<https://rnproje-9e425-default-rtdb.europe-west1.firebaseio.com/>

- 9620d8fb-6c29-4234-b199-5c48c59cba4f
 - description: "The United States could face as many as 100,000..."
 - img: "https://cdn.cnn.com/cnnnext/dam/assets/21012101..."
 - name: "CNN"
 - title: "CDC forecasts up to 100,000 more Covid-19 death..."
 - url: "https://www.cnn.com/2021/01/21/health/us-corona..."
- a2d3841a-aba0-4984-82b6-f89bfe08d979
 - description: "Samsung Display has announced plans to mass-pro..."
 - img: "https://cdn.vox-cdn.com/thumbor/yS4SA01RkQvkBIK..."
 - name: "The Verge"
 - title: "Samsung Display is mass-producing 90Hz OLED scr..."
 - url: "https://www.theverge.com/2021/1/21/22242005/sam..."
- ffd5ccc2-ce88-46fe-b01b-1e39dd2810a4
 - description: "China says that it is a \"victim\" of misinformat..."
 - img: "https://cdn.cnn.com/cnnnext/dam/assets/21012104..."
 - name: "CNN"
 - title: "China says it is a 'victim' after Twitter locks..."
 - url: "https://www.cnn.com/2021/01/21/tech/twitter-chi..."

(Daha önceden deneme amaçlı kaydettiğim haberlerin firebase realtime üzerindeki görüntüsü)

4- Daha sonra oku = Tıklanıldığı taktirde Asyncstorage kullanılarak verileri saklama işlevi eklenmiştir.

```
setNews = async () => {
  const dataToDB={
    url:this.data.url,
    img:this.data.urlToImage,
    title:this.data.title,
    description:this.data.description,
    name:this.data.name
  }

  let haberlistesi = this.state.veri;
  haberlistesi.push(dataToDB);

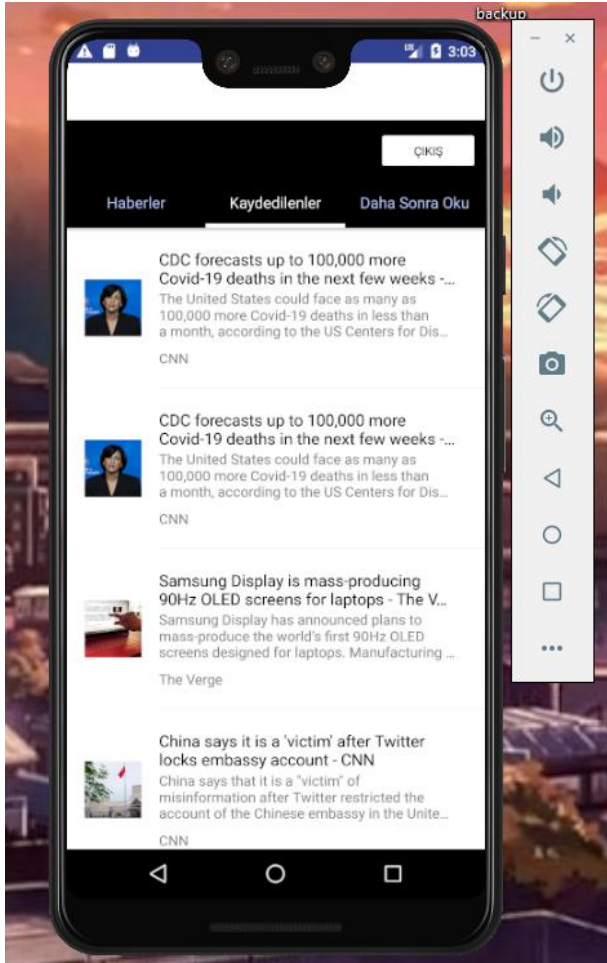
  await AsyncStorage.setItem("HABER", JSON.stringify(haberlistesi));

  console.warn("Haber: ", dataToDB);

  this.setState({ veri: haberlistesi });
}
```

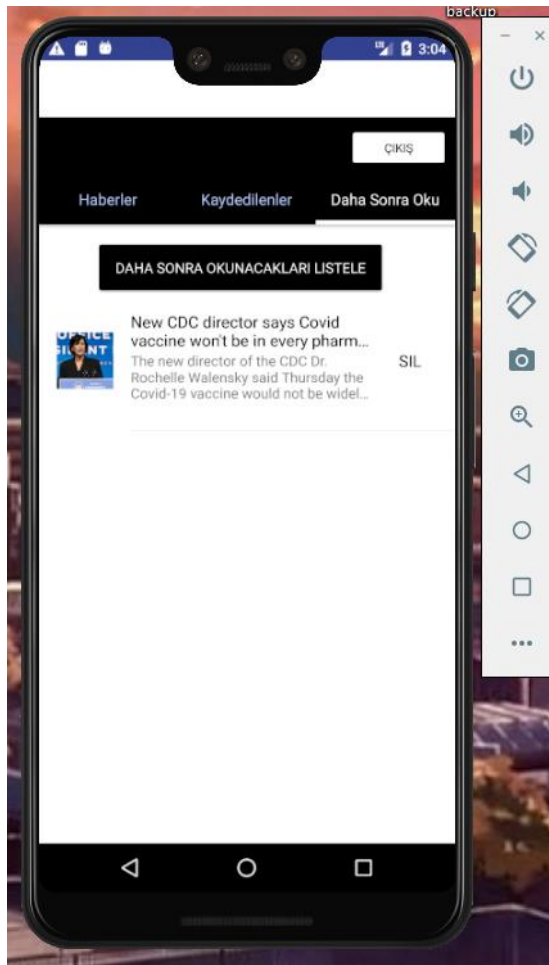
```
<Button transparent>  
  <Text style={styles.yazi} onPress={this.setNews}>Daha Sonra Oku</Text>  
</Button>
```


İkinci Fragment(Kaydedilenler)



Bu ekran ilk fragment'ta kaydet butonuna tıkladığında kaydedilen description, title, name, url, image url verilerini bu ekranda gösterir ve çıkış butonu işlevini sürdürmeye devam eder.

Üçüncü Fragment(Daha Sonra Oku)



Son ekran olan daha sonra oku ekranında ise haberler ekranında “daha sonra oku” adlı butona tıklanıldığında gönderilen verileri “Daha sonra okunacakları listele” butonuna tıkladığımızda listeleyen ekrandır. Çıkış yap butonu işlevini başarılı bir şekilde devam ettirmektedir. Bu ekranda bulunan butonlar ile ilgili bilgiler şunlardır;

1-Daha Sonra Okunacakları Listele =

```
Listele = () => {  
  
    AsyncStorage.removeItem("HABER").then(r => {  
        this.setState({ haberler: [] });  
    }).catch(e => {  
        console.warn("error : ", e);  
    })  
  
}
```

```

<View style={{}}>
<Button style={{marginLeft:60, marginTop:20, backgroundColor:'black'}}title="Listele" onPress={() => this.Listele()} ><Text>Daha Sonra Okunacakları Listele</Text></Button>
{
  this.state.haberler.map((v, k) => {
    return (
      <ListItem thumbnail key={k}>
        <Left>
          <Thumbnail square source={{
            uri: v.img != null
              ? v.img : 'https://via.placeholder.com/150'
          }} />
        </Left>

        <Body>
          <Text numberOfLines={2}>{v.title}</Text>
          <Text note numberOfLines={3}>{v.description}</Text>
          <View style={{ flex: 1, flexDirection: 'row', marginTop: 8, marginLeft: 0 }}>
            <Text note>{v.name}</Text>
          </View>
        </Body>
      </ListItem>
    )
  })
}
</View>

```

2-Sil = AsyncStorage ile kaydedilen bilgileri silmemizi, sağlar kodları şöyledir;

```

Sil= () => {
  AsyncStorage.removeItem("HABER").then(r => {
    this.setState({ haberler: [] });
  }).catch(e => {
    console.warn("error : ", e);
  })
}

```

```

<Right>
  <Button transparent onPress={() => this.Sil()}><Text style={{color:'black', fontSize:16}}>Sil</Text></Button>
</Right>

```

KAYNAK

Asyncstorage ve Firebase realtime database kısmını derslerden kaynak alarak yaptım.

Giriş yap, Kayıt Ol;

<https://www.pradipdebnath.com/2020/10/04/how-to-implement-email-authentication-in-react-native-using-firebase/>

İconlar;

<https://github.com/oblador/react-native-vector-icons>

NewsApi;

https://www.youtube.com/watch?v=5VNao2kUlys&t=349s&ab_channel=CodingWithZaidi

https://www.youtube.com/watch?v=7NKvk5l9Xrw&t=1s&ab_channel=CodingWithZaidi

<https://github.com/SyedMohsinAliZaidi/NewsappReactNative>

Navigation;

<https://github.com/itzpradip/react-native-firebase-social-app/tree/master/navigation>

